

**L'INSTITUT D'ARCHEOLOGIE
DE L'UNIVERSITE DE CRACOVIE**

**RECHERCHES ARCHEOLOGIQUES
DE 1999–2003**

**ARCHEOLOGICAL INVESTIGATIONS
OF 1999–2003**

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
1999–2003**



KRAKÓW 2006

CONTENU

FOUILLES ARCHEOLOGIQUES EN POLGNE

| | |
|---|-----|
| K. Sobczyk, C. Escutenaire, A. Kolesnik, B. Miękina, J. Richter, V. Sitlivi, A. Zięba, A. Veselski, G. Lipecki, P. Wojtal: <i>Les fouilles préhistoriques dans les grottes d'Ojców (1998-2003)</i> | 9 |
| K. Sobczyk, C. Escutenaire, V. Sitlivi, A. Zięba: <i>Les sites de plain air du Paléolithique supérieur et moyen de la région de Cracovie. Spadzista B1, Piekary IIa, Kraków - ul. Księcia Józefa (2000-2002)</i> | 14 |
| Bolesław Ginter, Marta Połtowicz: <i>Dzierżysław 35 – an open-air Magdalenian site in Upper Silesia (part II)</i> | 25 |
| Marek Nowak: <i>Results of the 1999 archaeological excavations at Gnojno, site 4, district of Busko-Zdrój, Świętokrzyskie voivodeship</i> | 39 |
| Wojciech Blajer, Marcin S. Przybyła: <i>Albigowa, Kr. Łańcut, Fst. 1. Eine neolithische Siedlung und ein Gräberfeld aus der jüngeren Bronzezeit</i> | 55 |
| Marcin S. Przybyła: <i>Husów, Gde. Markowa, Kr. Łańcut – eine Siedlung aus der jüngeren Steinzeit und der Bronzezeit</i> | 61 |
| Wojciech Blajer, Marcin S. Przybyła: <i>Die Notgrabungen an der Fundstelle 5 in Lipnik, Kr. Przeworsk in den Jahren 1999-2003 (2.-6. Grabungssaison)</i> | 66 |
| Marek Gedl: <i>Die Ergebnisse der Ausgrabungen von 1999 auf dem Gräberfeld der Bronzezeit in Zbrojewsko, Kr. Kłobuck</i> | 80 |
| Urszula Bąk: <i>Ausgrabungen von 2000-2003 auf dem bronzezeitlichen Gräberfeld von Zbrojewsko, Kreis Kłobuck, Woiw. Śląskie</i> | 94 |
| Anna Gawlik, Piotr Godlewski: <i>Ein Bericht von den Ausgrabungen an der Fundstelle 1 in Witów, Gde. Koszyce in der Saison 2002-2003</i> | 112 |
| Michał Parczewski: <i>Die Forschungen an der Siedlung mehrerer Kulturen in Bachórz, Kr. Rzeszów, FSt. 16. Die Grabungssaisons 15.-19.</i> | 119 |
| Michał Grygiel, Jacek Pikulski: <i>Archäologische Forschungen von 2001-2002 an der multikulturellen Fundstelle 1 in Zagórzycze, Gde. Kazimierza Wielka, Woiw. Świętokrzyskie</i> . . | 136 |
| Renata Madyda-Legutko, Elżbieta Pohorska-Kleja, Judyta Rodzińska-Nowak: <i>Pakosówka, Gde. Sanok, Woiw. Podkarpackie, Fst. 1 (eine Siedlung der römischen Kaiserzeit)</i> | 160 |
| Marcin Biborski: <i>Die Fortsetzung der Ausgrabungen auf dem Gräberfeld der Przeworsk-Kultur der jüngeren römischen Kaiserzeit und der frühen Völkerwanderungszeit in Mokra, Kr. Kłobuck, Woiw. Śląskie, Fst. 8. Forschungen von 1999-2003</i> | 169 |
| Andrzej Przychodni, Daniel Czernek, Kinga Ryba: <i>Die Ergebnisse der Ausgrabungen auf dem Gräberfeld der Przeworsk-Kultur in der jüngeren vorrömischen Eisenzeit in Brzegi, Gde. Sobków, Woiw. Świętokrzyskie – Fst. 2/7 – „uroczyisko Szczotki”</i> | 190 |
| Elżbieta Pohorska-Kleja: <i>Die Ergebnisse der Forschungen auf der Siedlung mehrerer Kulturen in Sanok, Woiw. Podkarpackie, FSt. 54</i> | 212 |
| Wojciech Blajer: <i>Die Notgrabungen an der Fundstelle 3 in Chodakówka, Kr. Przeworsk</i> | 220 |
| Jacek Poleski: <i>Die Forschungen an der westlichen und nördlichen Vorburg des frühmittelalterlichen Burgwalls von Naszacowice am Dunajec</i> | 228 |
| Dariusz Niemiec: <i>Die Ergebnisse der archäologischen Forschungen von 2000-2002 im Krakauer Collegium Maius</i> | 246 |

| | |
|--|-----|
| Dariusz Niemiec: <i>Gotisches Gebäude des Krakauer Collegium Minus im Lichte der archäologisch-architektonischen Forschungen</i> | 252 |
| Dariusz Niemiec: <i>Die Ergebnisse der archäologischen Aufsicht von 2002 im Hof II (B) des Gebäudes der Polnischen Akademie der Wissenschaften und Künste in Kraków, Św. Jana-Strasse 22</i> | 269 |
| Dariusz Niemiec: <i>Die ältesten Mauerabschnitte auf dem Rakowicki-Friedhof in Kraków im Lichte der archäologischen Forschungen von 2003</i> | 275 |
| Dariusz Niemiec: <i>Die Sondagen im Bereich des Gartens des Augustinerinnen-Klosters in Kraków-Kazimierz, Skaleczna-Straße 10</i> | 280 |
| Dariusz Niemiec: <i>Die archäologischen Sondagen von 2003 im Krakauer „Gródek“-Bereich in der Mikołajska-Strasse 13</i> | 287 |

RECHERCHES ARCHEOLOGIQUES A L'ETRANGER

| | |
|--|-----|
| M. Koumouzelis, J.K. Kozłowski, B. Ginter, M. Kaczanowska, K. Sobczyk, C. Escutenaire, V. Sitlivy: <i>Rapport préliminaire des fouilles en Grèce – 2001-2003. Grotte de Klissoura</i> ... | 293 |
| Ľubomíra Kaminská, Janusz K. Kozłowski, Jiri A. Svoboda: <i>The Dzerava Skala Cave, West Slovakia, Excavations 2003-2004</i> | 299 |
| Marek Nowak, Tomasz Kalicki, Janusz Krzysztof Kozłowski, Małgorzata Kaczanowska, Ľubomíra Kaminská, Maria Lityńska-Zajac, Ewa Stobierska, Marian Vizdal, Piotr Wyszomirski: <i>A settlement of the Early Eastern Linear Pottery Culture at Moravany (Eastern Slovakia)</i> | 307 |
| Krzysztof M. Ciałowicz: <i>Excavations at the Western Kom at Tell el-Farkha 1998-2003 (Nile Delta, Egypt)</i> | 336 |
| E. Papuci-Władyka, E. F. Redina, J. Chochorowski, J. Bodzek, W. Machowski: <i>Greek Settlement on the Northern Black Sea Coast. Polish-Ukrainian excavations in Koshary (Odessa province): Third preliminary report – Seasons 2000-2003</i> | 354 |
| Jarosław Żrałka, Bernard Hermes, Zoila Calderón: <i>Investigations on the Periphery of the Maya Site of Nakum, Petén, Guatemala</i> | 375 |
| Wiesław Koszkuł, Bernard Hermes, Zoila Calderón: <i>Preliminary Report on the Discovery of Talud-tablero Architecture, Green Obsidian Artifacts and Cylindrical Tripod Vessel at the Maya Site of Nakum, Petén, Guatemala</i> | 397 |
| Jan Chochorowski, Sergej Skoryj: <i>Mielniki, Raj. Čigirin, Obl. Čerkassy (Ukraine). Ein Burgwall und Kurgane der skythischen Zeit</i> | 415 |

THESES DE DISSERTATIONS

| | |
|--|-----|
| Wojciech Blajer: <i>Horte der Metallgegenstände aus der Bronze- und der frühen Eisenzeit auf den polnischen Gebieten</i> | 450 |
| Tomasz Bochnak: <i>Die Bewaffnung der Bevölkerung der Przeworsk-Kultur in der jüngeren vorrömischen Eisenzeit</i> | 458 |
| Mariusz Jucha: <i>Tell el-Farkha 1987-1999. Predynastic and Early Dynastic Pottery</i> | 463 |
| Agata Kubala: <i>Persische und griechische Einflüsse in der Kunst Anatoliens in der Zeit von der Mitte des 6. bis Ende des 4. Jh. v.u.Z.</i> | 466 |

| | |
|---|-----|
| Paulina Poleska: <i>Die keltische Besiedlungs-Mikroregion in der Umgebung von Kraków</i> | 469 |
| Marta Połtowicz: <i>Der mittelpaläolithische Komplex mit Klingen-Technik auf dem Fundplatz von Piekary II vor dem europäischen Hintergrund</i> | 479 |
| Judyta Rodzińska-Nowak: <i>Die Keramik der jüngeren und spätrömischen Kaiserzeit aus der Siedlung der Przeworsk-Kultur in Jakuszowice, FSt. 2, Gde. Kazimierza Wielka, Woiw. Świętokrzyskie</i> | 485 |
| Marcin Wołoszyn: <i>Kleinfunde byzantinischer und altrussischer Provenienz aus der Zeit von der Mitte 10. - bis Mitte 13. Jh. aus dem Gebiet Südpolens</i> | 487 |

Die Ergebnisse der Ausgrabungen von 1999 auf dem Gräberfeld der Bronzezeit in Zbrojewsko, Kr. Kłobuck

Im Jahre 1999 wurden die Ausgrabungen auf dem bronzezeitlichen Gräberfeld in Zbrojewsko, Gde. Lipie, Kr. Kłobuck, FSt. 3 fortgesetzt. Die Fundstelle liegt am linken Ufer der Liswarta, im Wald, zwischen Zbrojewsko und Danków, an einem Waldweg, der diese zwei Ortschaften miteinander verbindet. Die Forschungen galten nach wie vor dem nordwestlichen Gräberfeldteil, in dem die vor ein paar Jahren erfaßte Gruppierung bronzezeitlicher Bestattungen systematisch weiterhin erforscht wurde. Im Jahre 1999 konnte ein Areal von 450m² durchgegraben werden, in dem 58 Objekte (Nr. 1330-1397) freigelegt wurden.

Die stärkste Gruppe unter den erforschten Objekten bildeten die Körperbestattungen (Gräber: 1331, 1340, 1344-1346, 1348, 1352, 1353, 1361, 1362, 1365, 1367, 1370-1373, 1381, 1382, 1387). Sie waren vorwiegend mit länglichem, annähernd süd-nördlich ausgerichteten Steinpflaster zugedeckt (Abb. 1-2). Dieser besser oder schlechter erhaltene Steinpflaster bestand manchmal sogar aus drei oder vier Steinschichten. Unter den Pflastersteinen fanden sich zahlreiche Keramikscherben, die dorthin entweder bei der Zuschüttung der Grabgrube oder bei den nicht näher bestimmbareren Begräbniszeremonien oder den auf dem Gräberfeld verrichteten Kulthandlungen gelangt waren. Unter den Steinpflastern befanden sich längliche Grabgruben, ähnlich ausgerichtet wie der Steinpflaster, vorwiegend eine Steinsetzung aufweisend (Abb. 3-4). In diesen Gruben waren ursprünglich unverbrannte Toten-

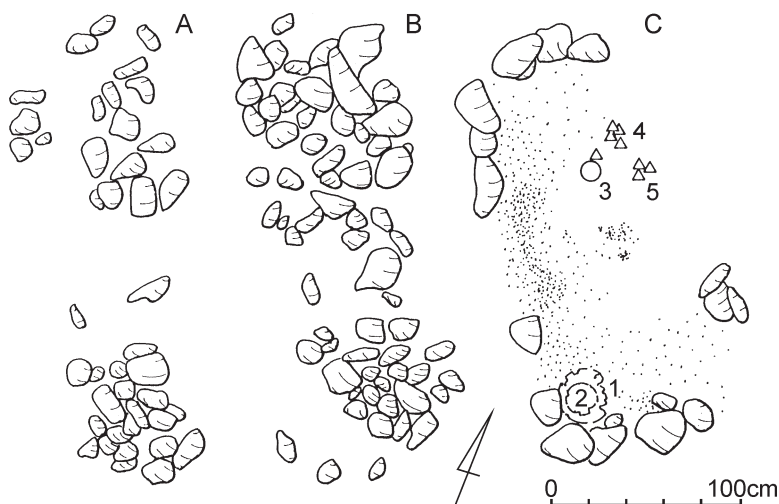


Abb. 1. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Körpergrab 1352.

A-B – Abfolge der Steinpflasterniveaus; C – Grabgrube mit Steinsetzung: 1-5 – Tongefäße und Gefäßfragmente.

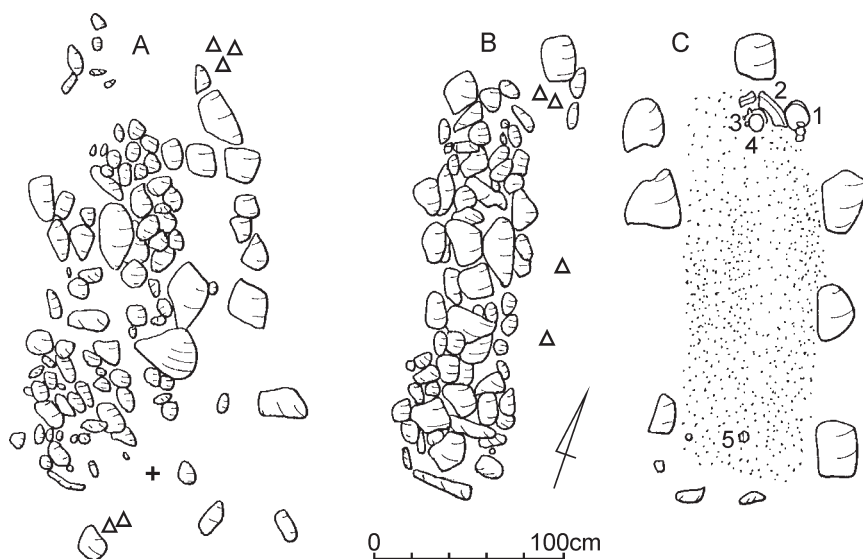


Abb. 2. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Körpergrab 1365.

A-B – Abfolge der Steinplasterniveaus, mit Kreuzen sind die einzelnen verbrannten Knochen, mit Dreiecken – die Keramikfragmente gekennzeichnet; C – Grabgrube mit Steinsetzung: 1-5 – Tongefäße und Gefäßfragmente.

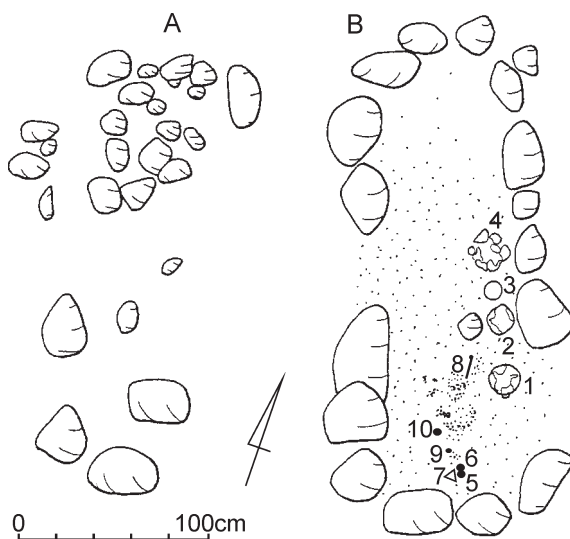


Abb. 3. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Körpergrab 1340.

A – Steinplasterniveau; B – Grabgrube mit Steinsetzung: 1-4, 7 – Tongefäße und ein Gefäßfragment, 5, 6, 8, 10 – Bronzeerzeugnisse.

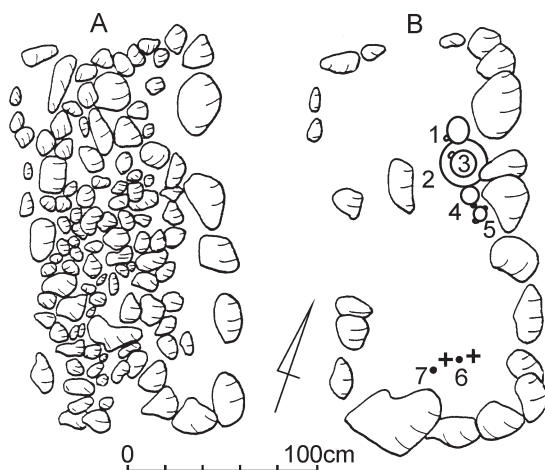


Abb. 4. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Körpergrab 1382.

A – Steinpflastermiveau; B – Grabgrube mit Steinsetzung:

1-5 – Tongefäße, 6-7 – Bronzeerzeugnisse, mit Kreuzen
sind unverbrannte Zahnreste des Toten gekennzeichnet.

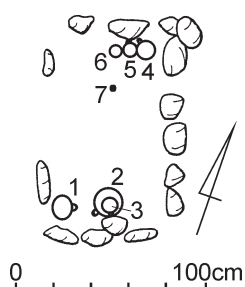


Abb. 5. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3.

Körpergrab eines Kindes 1353, mit

Steinsetzung: 1-6 – Tongefäße, 7 – Ring aus Bronzedraht.

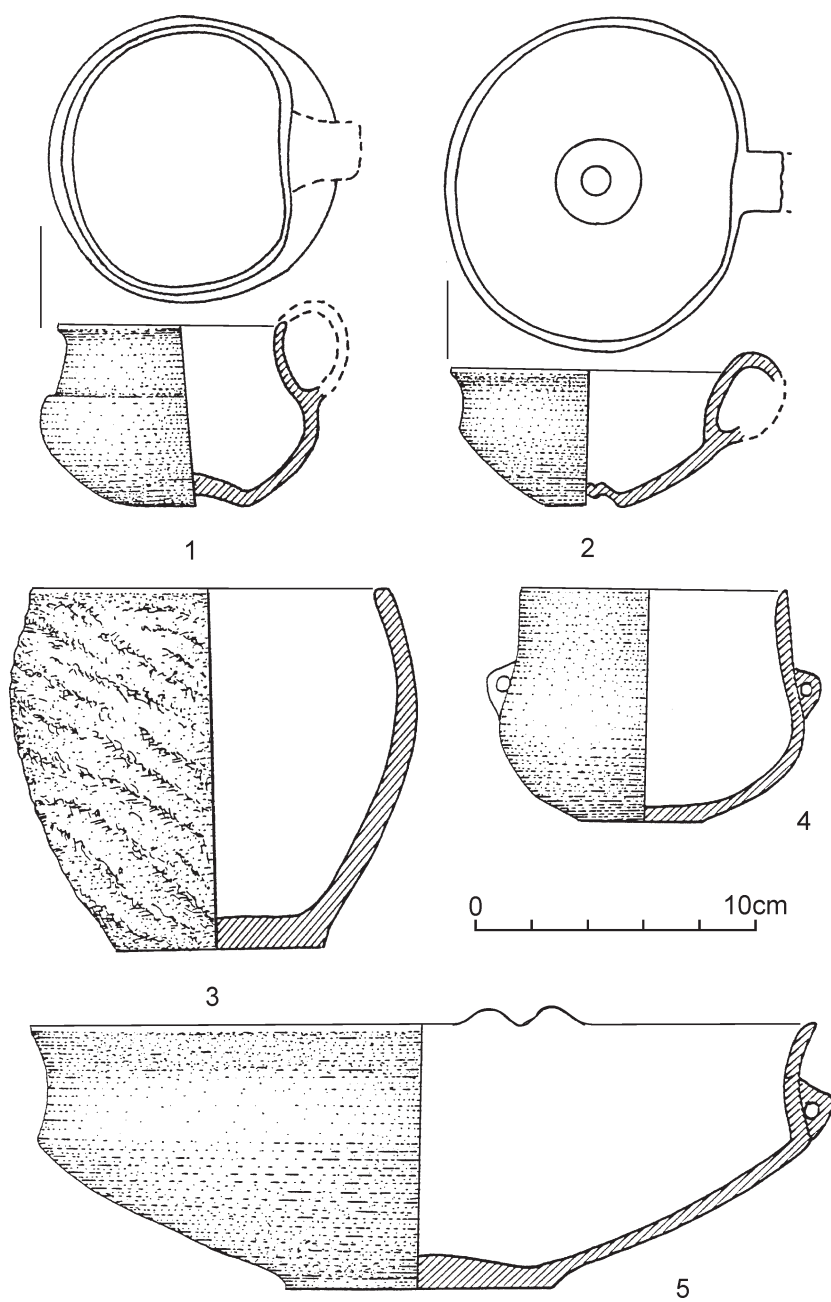


Abb. 6. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Tongefäße aus Körpergräbern:
 1-2 – Grab 1345, 3 – Grab 1346, 4-5 – Grab 1352.

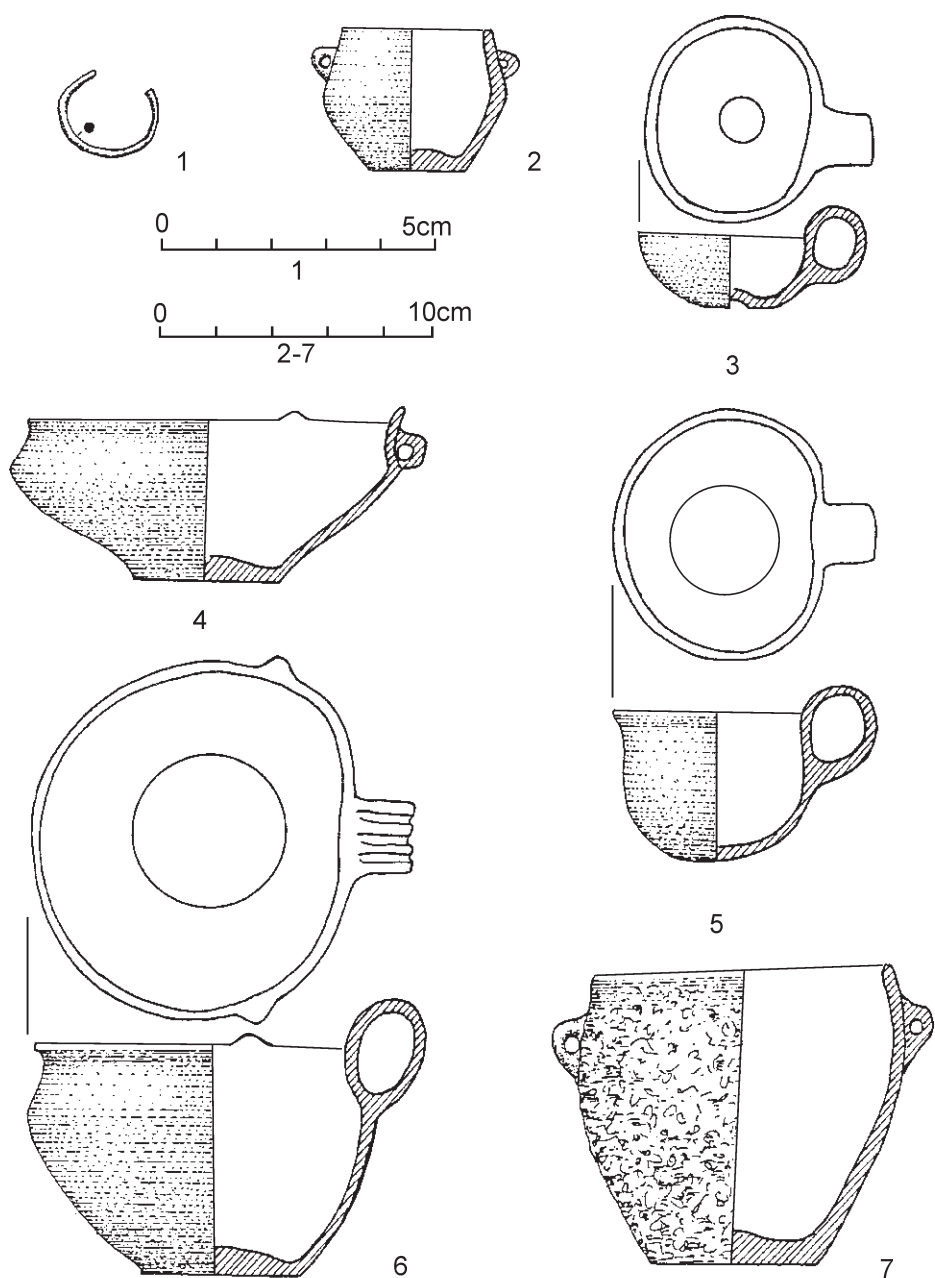


Abb. 7. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Körpergrab eines Kindes 1353:
1 – Ring aus Bronzedraht, 2-7 – Tongefäße.

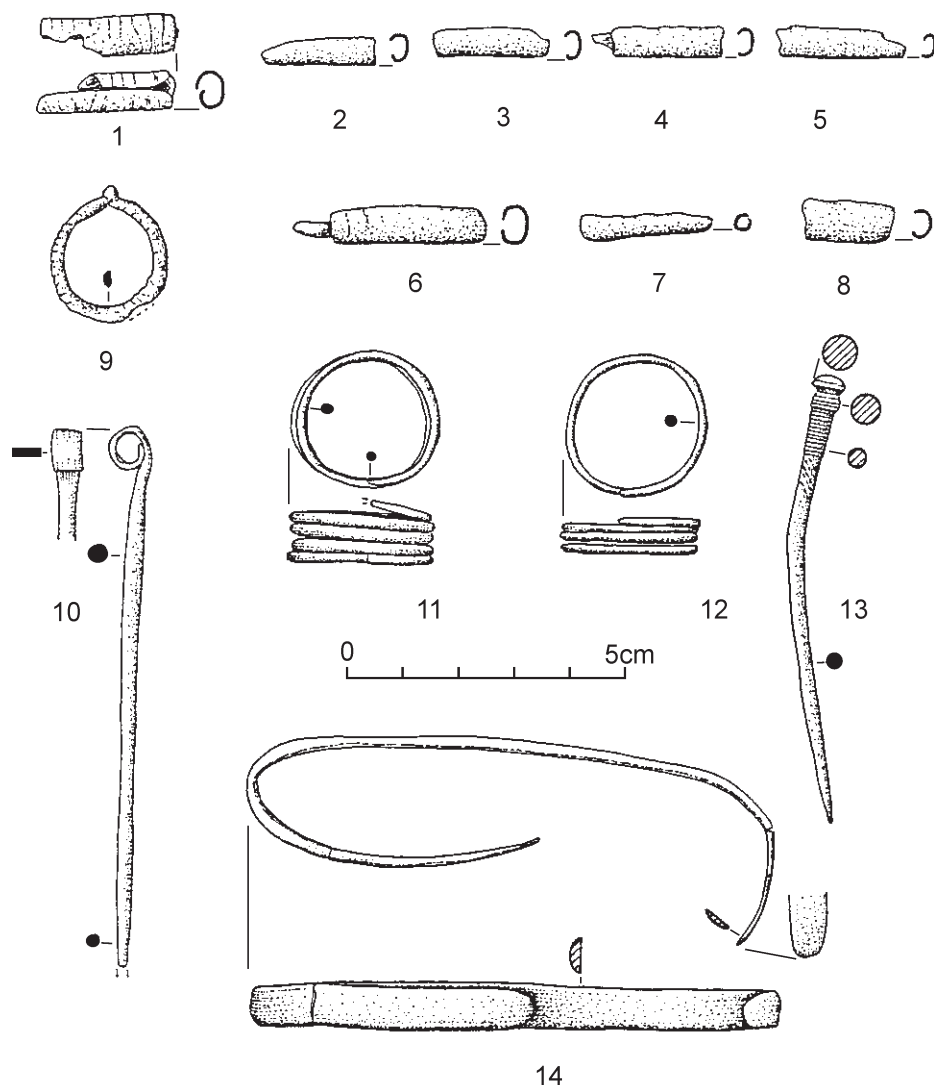


Abb. 8. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Bronzeerzeugnisse aus Körpergräbern:
1-9 – Grab 1367, 10 – Grab 1331, 11-14 – Grab 1345.

leichname, wohl in gestreckter Lage, mit dem Kopf nach Süden, niedergelegt. Die Knochenreste der Toten fielen im sandigen Milieu einer völligen Zersetzung zum Opfer. Manchmal war in der Grabgrube nur noch eine dunklere Bodenverfärbung zu erkennen (Abb. 1-3). Nur vereinzelt konnten Fragmente von unverbrannten Knochen, Zähne oder Zahnschmelzreste (Gr. 1348, 1367) am südlichen Grubenrand belegt werden, welche davon zeugen, daß die Toten mit dem Kopf nach Süden bestattet wurden. Neben den Gräbern, die ihrer Größe nach als Bestattungen von Erwachsenen zu deuten sind, begegnen Gräber geringerer Ausmaße (Abb. 5), in denen wohl Kinder beerdigt worden sein müßten.

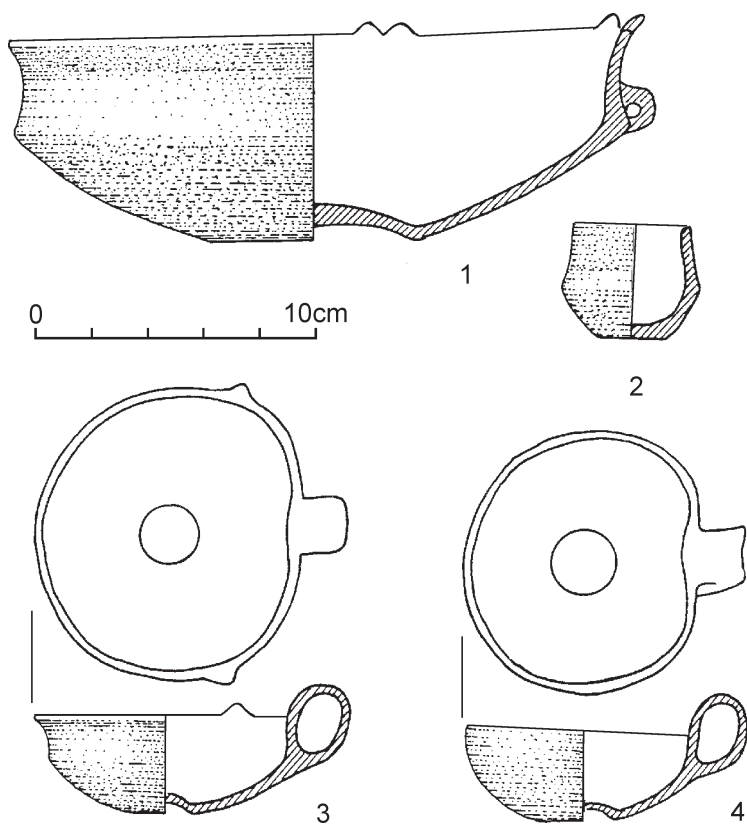


Abb. 9. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Tongefäße aus urnenlosen Brandgräbern:
1-2 – Grab 1341, 3-4 – Grab 1349.

In der Regel wurden die Körpergräber mit Tongefäßen ausgestattet: davon fanden sich eine Schüssel mit einem Schöpfgefäß in ihrem Inneren, weitere Schöpfgefäße, Töpfe oder kleine vasenförmige Gefäße (Abb. 6, 7:2-7). Die Anzahl der mit ins Grab gelegten Gefäße war verschieden: von zwei bis sechs Stück. In manchen Körpergräbern fanden sich auch kleine Bronzeerzeugnisse, vorwiegend Ringe und Drahtwindungen (Gräber: 1340, 1345, 1353, 1367, 1371, 1382; Abb. 7:1, 8:9,11,12). Zum Vorschein kamen auch Bronzenadeln (Gräber: 1331, 1340, 1345, 1367; Abb. 8:10,13), ausnahmsweise ein Bronzearmring (Grab 1345; Abb. 8,14) oder Fragmente einer Halskette aus Bronzeröhrchen (Grab 1367; Abb. 8:1-8). Die Anordnung dieser Bronzeschmuckstücke innerhalb der Grabgrube bestätigt die Annahme, daß die Toten mit dem Kopf nach Süden bestattet wurden.

Verhältnismäßig zahlreich kamen im Jahre 1999 die Brandgräber zum Vorschein. Bei 14 Grabanlagen handelte es sich um urnenlose Brandgräber, in denen der Leichenbrand in eine im Sand ausgehobene Grube niedergelegt wurde (Gräber: 1333, 1338, 1341, 1342, 1347, 1349, 1354, 1355, 1357, 1359, 1363, 1368, 1379, 1386). Es sind darunter Objekte anzutreffen, die ihrer Form nach den Körpergräbern nahekommen. Sie waren mit länglichem Steinpflaster zugedeckt, und die Grabgrube wies eine Steinsetzung auf (Gräber: 1341, 1349, 1379).

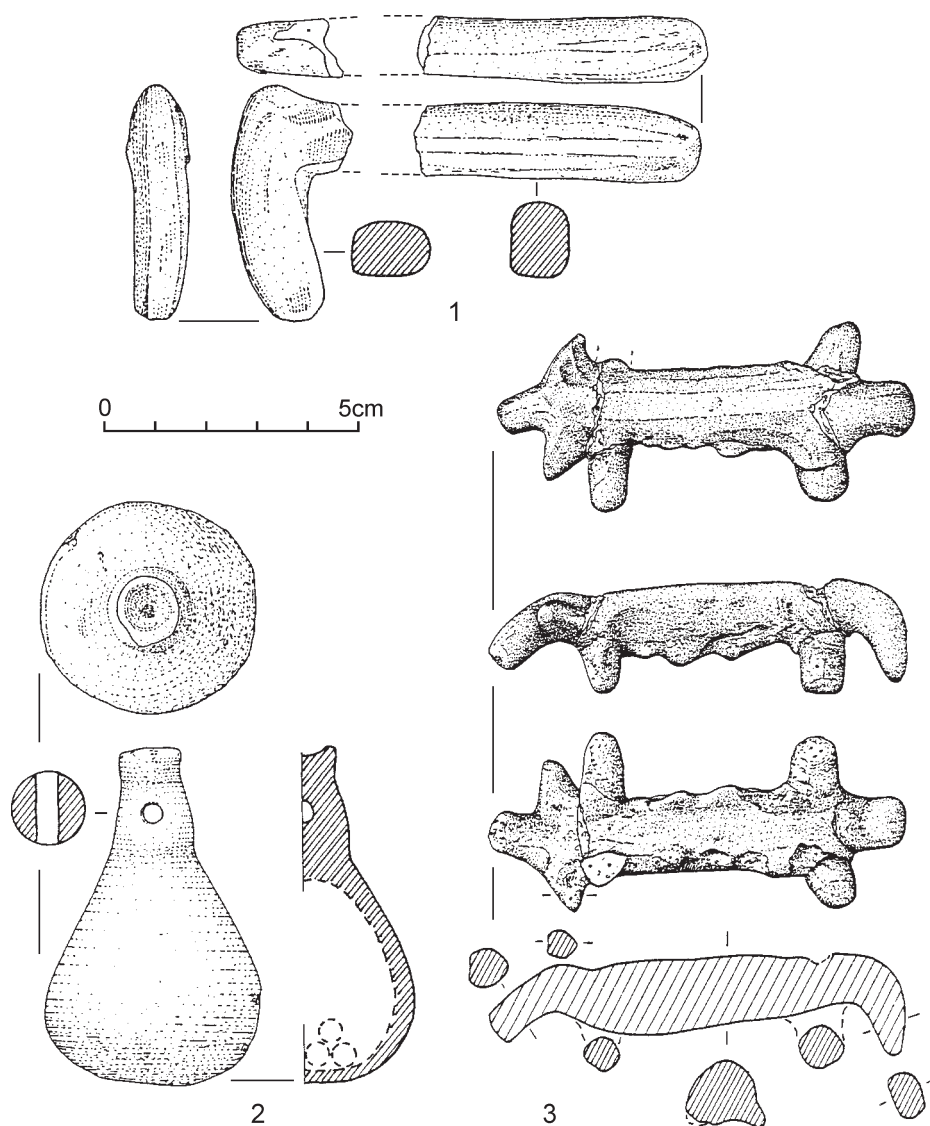


Abb. 10. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Urnenloses Brandgrab 1363:
1 – Fragmente von Tonerzeugnissen, 2 – Tonrassel, 3 – anthropomorphe Tonfigur.

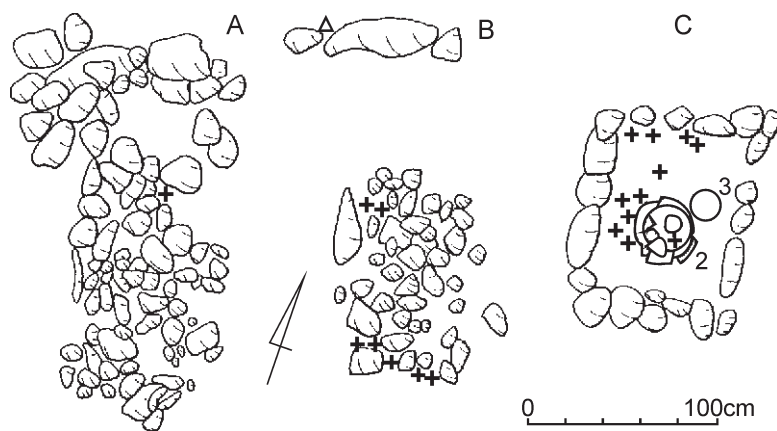


Abb. 11. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Urnengrab 1351.
A-B – Abfolge der Steinplasterstufen, mit Kreuzen sind kleine verbrannte Knochen gekennzeichnet; C – Grabgrube mit Steinsetzung: 2 – Tonurne, 3 – Tongefäße.

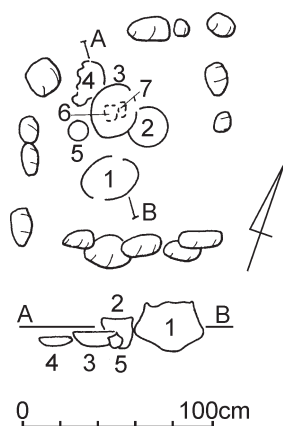


Abb. 12. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Urnengrab 1366, mit Steinsetzung. Plan und Profil.
1-7 – Tongefäße und Gefäßfragmente.

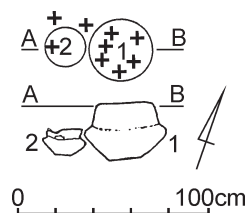


Abb. 13. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3.
Urnengrab 1358.
1-2 – zwei Urnen mit Leichenbrand.

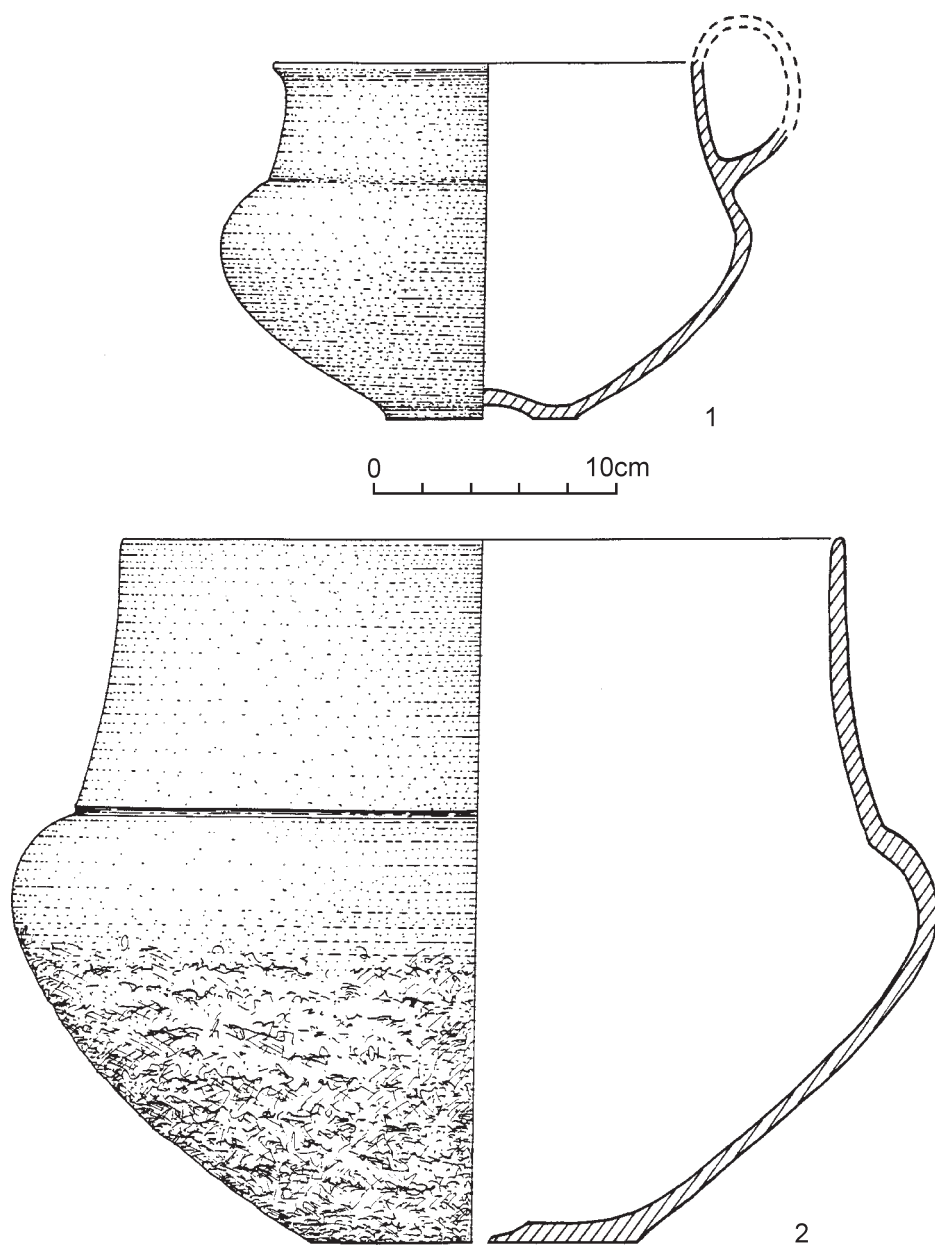


Abb. 14. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Urnengrab 1358. 1-2 – zwei Urnen.

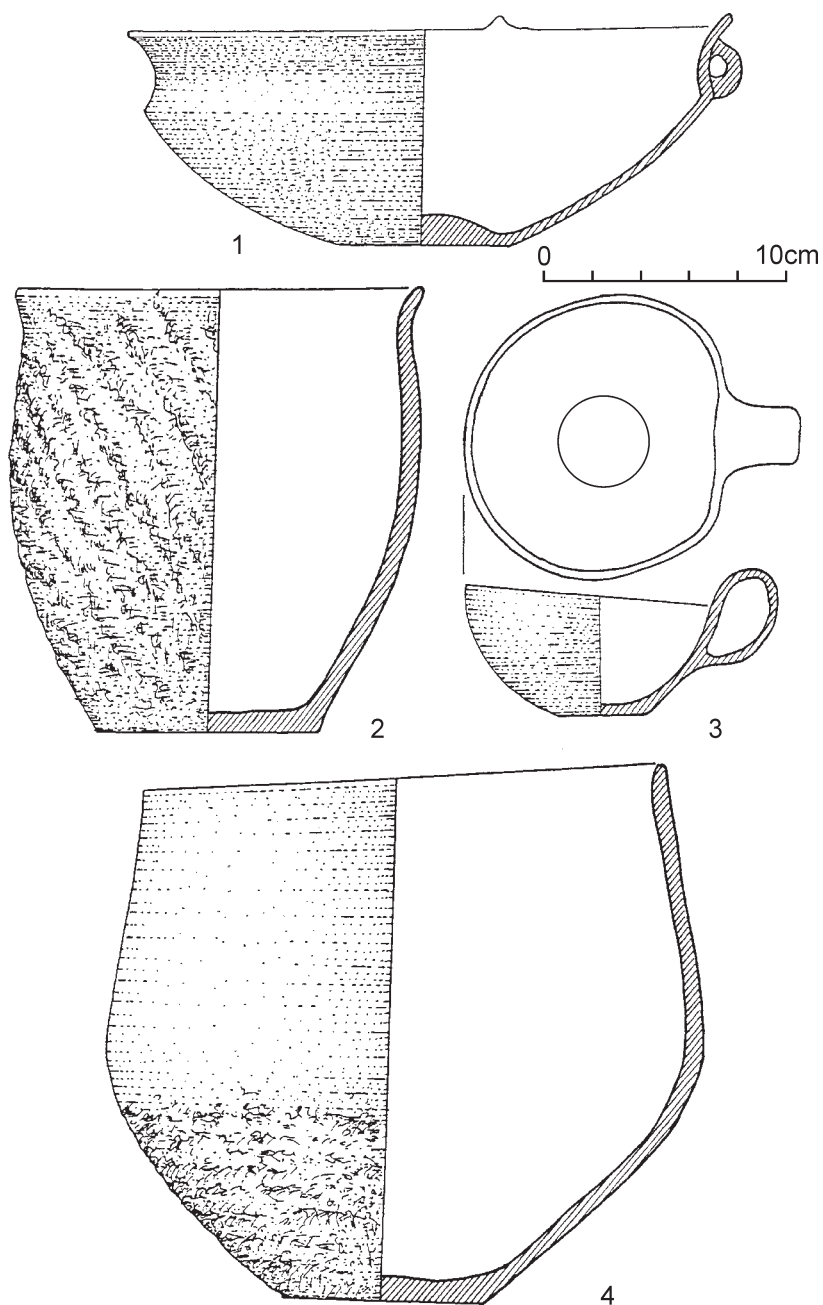


Abb. 15. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Urnengrab 1360.
1-4 – Tongefäße.

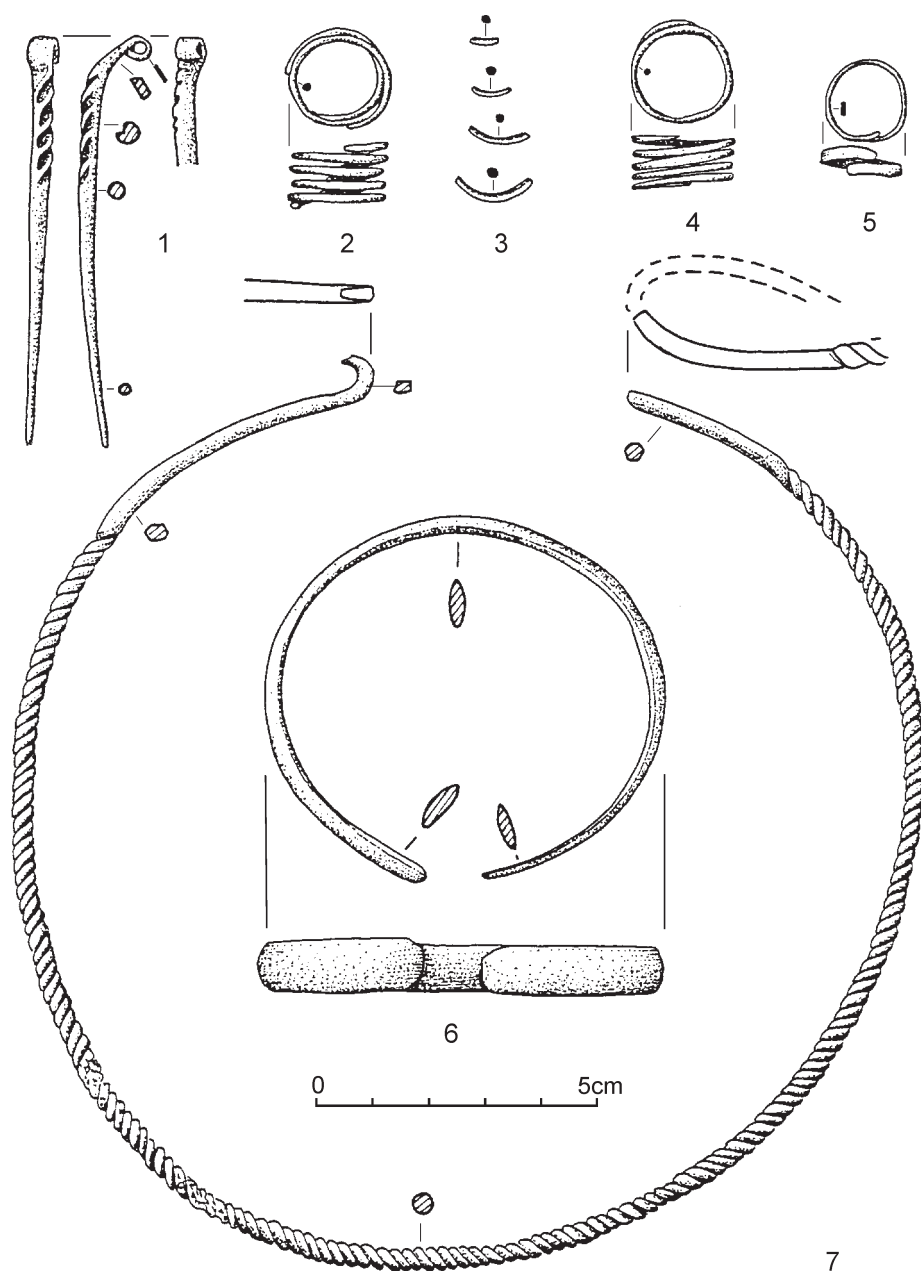


Abb. 16. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Bronzeerzeugnisse aus Urnengräbern:
1-4, 6 – Grab 1385, 5, 7 – Grab 1367.

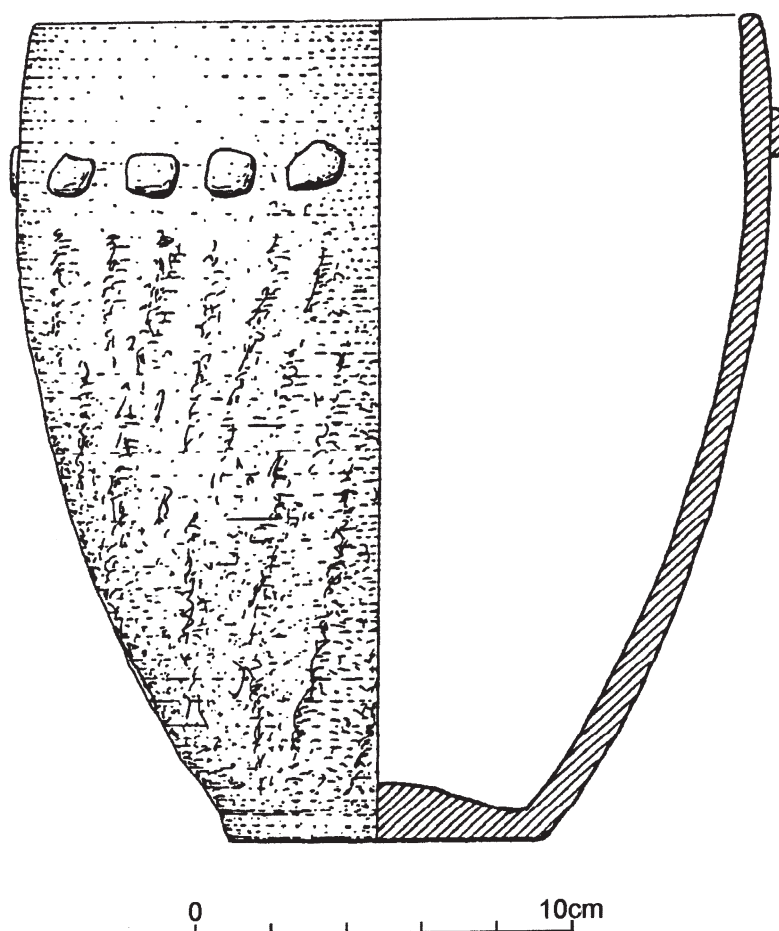


Abb. 17. Zbrojewsko, Kr. Kłobuck, FSt. 3. Urnengrab 1374. Urne.

In den sonstigen Fällen wurde der Leichenbrand von Einzel- oder ein paar Steinen begleitet, oder das Grab war im reinen Sand angelegt. In den urnenlosen Brandgräbern begegnet man oft auch Tongefäßen (Abb. 9) und gelegentlich Kleinbronzen (Gr. 1349). In dem urnenlosen Brandgrab 1363 traten neben einer kleinen Schöpfkelle eine Tonklapper, eine aus Ton gefertigte zoomorphe Figur geringerer Größe sowie Fragmente weiterer Tongegenstände zutage (Abb. 10).

Auch in 14 Fällen (Gräber: 1330, 1334, 1351, 1356, 1358, 1360, 1366, 1374, 1376-1378, 1383, 1385) wurden die verbrannten Knochenreste in ein Tongefäß, eine Urne, niedergelegt. Manche Urnengräber waren mit Steinpflaster überdeckt und wiesen zusätzliche Steinstrukturen auf (Gräber: 1351, 1366, 1374, 1376, 1377, 1383, 1385; Abb. 11-12), die anderen dagegen wurden im reinen Sand angelegt (Abb. 13). Beachtung verdient das Grab 1360, in dem Steine eine umfangreiche Anhäufung von 150x350 cm bildeten. Unter den Steinen wurden drei Leichenbrandkonzentrationen ausgesondert, und unter den Steinen kamen eine Vase mit durch-

gebrannten Knochen, ein Topf mit zerkleinertem Knochenbrand sowie zwei weitere Gefäße zum Vorschein. Auch in Grab 1330 wurde neben der Urne mit Leichenbrand eine Anhäufung der im Sand gelagerten Leichenbrandreste belegt. In Grab 1351 befanden sich die Knochenreste in einer Urne, in der Schöpfkelle und außerhalb der Gefäße im Sand. In Grab 1358 fanden sich zwei Gefäße mit Leichenbrand nebeneinander aufgestellt vor: eine Vase und ein Becher (Abb. 13-14). Beachtenswert ist die Beobachtung, daß die Vase in ihrem Bodenteil eine Durchlochung aufwies. Dieses ist eine in der Frühphase der Lausitzer Kultur, besonders in Schlesien, typische Erscheinung. In einigen Urnengräbern traten Beigefäße auf (Abb. 15). In diesen Gräbern kommen vorwiegend auch Bronzeerzeugnisse (Gräber: 1351, 1376, 1385; Abb. 16:1-6). Beachtung verdient dabei ein Bronzehalsring, der im Grab 1367 zum Vorschein kam (Abb. 16:7).

Bei den rund 11 Objekten handelt es sich entweder um zerstörte Gräber (1337, 1339, 1350, 1369), die keine Aussagen zulassen, oder um Gruben (1332, 1335, 1336, 1343, 1364, 1375, 1384) von nicht näher bestimmbarer Zeitstellung und Funktion.

Bei den im Laufe der Ausgrabungen von 1999 erforschten Grabanlagen handelt es sich in der überwiegenden Mehrzahl um die Bestattungen der klassischen Phase der ober-schlesisch-kleinpolnischen Gruppe der Lausitzer Kultur, die allgemein an den Ausgang der Bronzezeit zu datieren sind. Eines der Urnengräber dürfte wohl der frühe Phase angehören (Grab 1358; Abb. 14) und an den Ausgang der BZPer. III oder in die BZPer. IV zu setzen sein. Ein anderes Urnengrab, in dem als Urne ein eiförmiger Topf verwendet wurde (Grab 1374; Abb. 17) stammt möglicherweise aus der bereits in die Früheisenzeit datierbaren späten Phase.